

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Universal Gunfoam 146

Mousse polyuréthane monocomposante prête à l'emploi pour diverses applications dans le bâtiment, par exemple le remplissage et l'étanchéité des joints et des pénétrations, l'isolation thermique et acoustique. Adhère bien à la plupart des matériaux comme le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC et le polystyrène.

- Bonnes propriétés de remplissage
- Pas de retrait
- Faible pression de durcissement
- Coefficient d'isolation thermique et acoustique élevé

Domaines d'application

- Remplissage des cavités et des interstices
- Isolation des pénétrations
- Étanchéité et remplissage des joints et cavités
- Réduction de l'impact des ponts thermiques
- Isolation thermique et acoustique

Instructions d'application

Conditions d'application

Température de l'air pendant l'utilisation : De +5 °C à +30 °C. Veillez à ce que la température ambiante reste dans cette fourchette jusqu'au durcissement complet de la mousse. Température de l'aérosol pendant l'application : +5 °C à +25 °C, meilleurs résultats à +20 °C.

Préparation de surfaces

Éliminez la poussière, les particules libres et les traces d'huile des surfaces. Humidifiez le support sec avec un brouillard d'eau pour garantir de meilleurs résultats. Protéger les surfaces adjacentes avec du papier de masquage, un film plastique ou tout autre matériau approprié. Si nécessaire, ajoutez un écran supplémentaire à l'extérieur pour la protection contre les intempéries (contre la pluie, le vent, etc.).

Méthode d'application

Secouez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Retirez le bouchon. Tenir l'aérosol en position verticale, valve vers le haut. Vissez fermement l'aérosol au pistolet en tenant la poignée du pistolet d'une main et en tournant l'aérosol de l'autre main. Ne dirigez pas le pistolet vers les personnes. Évitez de visser l'aérosol au pistolet avec la valve vers le bas. Ne pas visser le pistolet sur l'aérosol. Ne pas plier ou forcer l'aérosol pendant le vissage. Tenez l'aérosol tête vers le bas lors de l'extrusion de la mousse. Le débit de mousse peut être réglé avec la gâchette du pistolet et la vis de réglage. Remplir les joints jusqu'à environ 65%, car la mousse s'expande. En cas de joints très importants, appliquez la mousse en plusieurs couches et humidifiez légèrement entre chaque couche pour garantir un meilleur résultat. L'excédent de mousse peut être coupé après son durcissement complet.

Nettoyage

Utilisez le Nettoyant Mousse Penosil pour nettoyer les outils et les surfaces de la mousse fraîche et non durcie. Les mains, les vêtements et le pistolet peuvent également être nettoyés avec les lingettes nettoyantes Penosil. Enlever la mousse durcie mécaniquement après l'avoir ramollie avec Penosil Foam Remover.

Prévention

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle d'un produit en formulation PU. Plus d'informations sur : www.feica.eu/Puinfo.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Sec au toucher (EN 17333-3)	6...10	min
Temps de coupe (30 mm bead, EN 17333-3)	<30	min
Durcissement complet dans le joint, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Pression de durcissement (EN 17333-2, surfaces humides)	<1	kPa
Post expansion (EN 17333-2)	<80	%
Densité dans le joint, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, surfaces humides)	<1	%
Résistance à la température du produit durci	-50...+90	°C
Classement de réaction au feu (EN 13501-1)	F	
Classe de feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B3	
Résistance à la traction / allongement (EN 17333-4, surfaces humides)	>60/22	kPa / %
Résistance à la compression (EN 17333-4, surfaces humides)	>5	kPa
Résistance au cisaillement (EN 17333-4, surfaces humides)	>20	kPa
Conductivité thermique (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Indice à la réduction du bruit R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)
Rendement de lamousse (TM 1003) pour 690 ml	35	l
Rendement dans le joint, 3x5cm (WGM107), pour 750 ml	15	m

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrats.

Certifications

- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- Émission COV, classement suivant la réglementation française



Couleur

Beige

Emballage

Aérosol de 1000ml, contenu 690 ml, 12 unités par carton.

Durée de conservation

La durée de conservation garantie est de 12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans un emballage non ouvert dans un endroit frais et sec entre +5 °C et +30 °C. Ne pas exposer à des températures supérieures à +50°C, ne pas conserver à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter en position verticale. Sécuriser les aérosols avant le transport.

Limites

- La mousse PU n'adhère pas aux surfaces en téflon, polyéthylène et silicone.
- La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un mastic, d'un enduit, d'une peinture ou d'un autre matériau opaque approprié. Ne pas recouvrir avant le durcissement complet de la mousse.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Boîtier pressurisé. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas fumer pendant l'application ! Utiliser un équipement de protection si nécessaire. Tenir hors de portée des enfants. Voir l'étiquette et la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives au même produit.